

INSTRUKCJA POBIERANIA PRÓBEK WODY ZIMNEJ PRZEZ KLIENTA

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

(na podstawie PN-EN ISO 19458:2007)

I Pojemniki na badane próbki

Wyłącznie sterylne, udostępnione przez Aquanet Laboratorium. Próbki powinny być pobierane w dniu planowanego dostarczenia do laboratorium.

II Zalecane punkty poboru próbek

1. Do pobierania próbki wody wybieramy punkt probierczy (kran) na instalacji wody zimnej, wykonany z metalu, w dobrym stanie technicznym.

III Przygotowanie punktu pobierania

1. Zdjąć z kranu wszelkie urządzenia (wkładki przeciwrozpryskowe, perlatory, filtry, rurki przedłużające). Oczyścić z ewentualnych osadów czystą szczoteczką.
2. Otworzyć częściowo zawór (średni przepływ) i odpuszczać wodę aż do osiągnięcia stałej temperatury (w celu usunięcia wody stagnującej w instalacji). W przypadku nowej lub dłuższy czas nieużywanej instalacji wodnej, pobranie powinno być poprzedzone jej płukaniem i odpuszczaniem w czasie min. 1h.
3. Zamknąć zawór.
4. Wylot metalowego kranu opalić chwilę płomieniem, w przypadku kranu lub końcówek wykonanych z materiałów syntetycznych, końcówkę należy zanurzyć lub spryskać środkiem dezynfekcyjnym.
5. Ponownie odkręcić kran tak, aby woda płynęła umiarkowanym strumieniem.

IV Pobieranie próbek

1. Pojemniki napełniamy wodą tak, aby u góry została wolna przestrzeń z powietrzem – np. w butelce nalewamy wodę do jej zwężenia.
2. Zwrócić uwagę na ograniczenie ryzyka zanieczyszczenia korka oraz szyjki butelki w trakcie pobierania.
3. Pojemniki wyraźnie opisać z uwzględnieniem:
 - miejsca pobierania
 - daty
 - godziny.

V Transport próbek do laboratorium

1. Do czasu dostarczenia próbka powinna być przechowywana w lodówce.
2. Próbkę transportować do laboratorium umieszczając w termotorbie z wkładem lodowym.
3. Maksymalny czas przechowywania i transportu próbek wynosi:
 - bakterie grupy coli, E. coli, paciorkowce kałowe – 18 godzin
 - badania ogólnej liczby mikroorganizmów - 12 godzin

VI Przekazywanie próbek do badań

1. Próbki wody przyjmowane są do badań w godzinach 6.30-13.00
2. Punkt przyjęcia próbek:
Aquanet Laboratorium Sp. z o.o., ul. Wiśniowa 13, 61-492 Poznań, tel. 61 8359102 Pokój Przyjęcia Próbek

VII Informacja o wynikach badań

1. Informację o wynikach badań mikrobiologicznych można uzyskać po 72 godzinach dniach od ich rozpoczęcia:

tel. 61 8359 215

e-mail: biologia(at)aquanet-laboratorium.pl

ZLECENIE BADAŃ do Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. (A)		Strona/stron 1/2
x	61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126 Tel.: 61 8 359 284 fax: 61 8 359 352	62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1 Tel.: 61 8 359 960 fax: 61 8111 512
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl		

!!! wybrane pola zaciemnione zaznaczyć X

ZLECENIODAWCA:.....		Data wystawienia zlecenia	
Adres:.....		Numer zlecenia Zleceniodawcy	
tel:.....fax:.....NIP.....		Numer zlecenia w Laboratorium	
mail:.....			
Sprawozdanie z badań /fakturę przesłać:		Płatność	
	<input type="checkbox"/> pocztą	<input type="checkbox"/> pocztą elektroniczną	<input checked="" type="checkbox"/> gotówką / kartą
			Wynik podać z niepewnością
			<input checked="" type="checkbox"/> Tak
			<input type="checkbox"/> Nie
<input checked="" type="checkbox"/>	odbior w Poznaniu	odbior w Koziegłowach	Przedkładać wartości dopuszczalne
			<input checked="" type="checkbox"/> Tak
			<input type="checkbox"/> Nie

Temat i cel zlecenia w obszarach regulowanych prawnie :	
<input checked="" type="checkbox"/>	1.Badanie wody przeznaczonej do spożycia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017r ws. jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017.2294)
	2.Badanie wody na pływalniach zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9.11.2015r ws. wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. 2015.2016)
	3.Badanie wód podziemnych i powierzchniowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 19.07.2016r ws.. form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych (Dz.U.2016.1178)
	4.Badanie wód podziemnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn.21.12.2015 ws. kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz.U.2016.85)
	5.Badanie odcieków i wód podziemnych zg. z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 30.04.2013 ws. składowisk odpadów (Dz.U.2013.523)
	6.Badanie wody z rurociągu przed podłączeniem do sieci wod-kan w zakresie badań ustalonych przez jw. PE, PEHD, żeliwo sferoidalne , PCV Średnicamm; długośćmb , zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017r ws jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017.2294)
	Inne:

Temat i cel zlecenia w pozostałych obszarach :	
	Badanie wody pitnej/ technologicznej/ powierzchniowej w celu określenia jej składu i zanieczyszczeń fizyczno-chemicznych i mikrobiologicznych , w tym badania do celów technologicznych
	Badanie wody ze studni
	Testy migracji / badania materiałów przeznaczonych do kontaktów z wodą
	Inne badania w celu

Pozostałe ustalenia	
Wycena i zakres badań: zgodnie z ofertą/umową nr:	Wartość zlecenia:
Rodzaj próbek: woda do spożycia	Ilość próbek:
Planowana data pobrania / dostarczenia:	Termin realizacji zlecenia: 3 dni robocze
Miejsce pobrania:	
Pobieranie/dostarczenie próbek	Zleceniodawca Przekazano instrukcję pobierania Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

Oświadczenia zleceniodawcy:	
	W związku z wymaganiami określonymi w Dz.U. 2017.2294 wymienionym w pkt 1 powyżej w przypadku przekroczenia parametrów określonych w § 10 ust. 3 i 4 wyrażam zgodę / nie wyrażam zgody* na przekazanie wyników badań jakości wody do spożycia właściwemu Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu mieszczącemu się w: Podpis * zaznaczyć właściwe
	Oświadczam ,że próbki wody do spożycia zostały pobrane przez: Posiadającą/ego uprawnienia do pobierania wody zg. z wymaganiami określonymi w Dz.U. 2017.2294 zał. nr 2C pkt.4. Podpis
	Wyrażam zgodę na udostępnienie swoich wyników badań firmie/ urzędowi/instytucji : Podpis

Formularz nr 3 – woda do spożycia

dla studni indywidualnych, zaświadczenia dla PPIS, odbioru rurowciągów.

STUDNIE INDYWIDUALNE							
L.p	Badana cecha	Certyfikaty	Zakres badawczy	Jednostka	Stosowana metoda	Numer normy	Zlecenie badań
1.	Bakterie grupy coli + Escherichia coli	A/P	1-2400*	NPL/100 ml	Colilert	PN- EN ISO 9308-2:2014-06	
2.	Bakterie grupy coli + Escherichia coli	A/P	1-100*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN- EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	
3.	Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A	1-100*	NPL/100 ml	Enterolert	PB/PB-2 wyd.3 z dn. 01.07.2013 na podstawie instrukcji firmy IDEXX	
4.	Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A/P	1-100*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 7899-2:2004	
5.	Barwa	A/P	2,5-70	mg Pt/l	Wizualna	PN-EN ISO 7887-2012+ Ap1:2015-06	
6.	Mętność	A/P	0,20-20	NTU	Nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	
7.	Zapach	A/P	1-2	TON	Uproszczona, parzysta	PN-EN 1622:2006	
8.	Przewodność elektryczna właściwa	A/P	10-13000	μS/cm	Konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	
9.	pH	A/P	4,0 – 10,0	pH	Potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	
10.	Mangan	A/P	0,0050-0,40	mg /l	ETAAS	PN-EN ISO 15586:2005	
11.	Żelazo	A/P	0,040-3,0	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap.1:2016-06	
12.	Azotyny	A/P	0,006-0,15	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	
13.	Azotyny	A/P	0,10 – 1,0	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC: 2012	
14.	Azotany	A/P	0,10-200	mg/l	Chromatografia jonowa	PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC: 2012	
15.	Amonowy jon	A/P	0,10-1,00	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	
16.	Utlenialność (ChZT _{Mn})	A/P	0,50-10,0	mg/l	Miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	
17.	Zasadowość	A	0,4-20	mmol/l	Miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001/ Ap1:2004	
18.	Twardość ogólna (CaCO ₃)	A/P	18-750	mg/l	Miareczkowa	PN ISO 6059:1999	
19.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 19458:2007	
20.	Pobieranie próbek do badań fizyczno- chemicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 5667-5:2017-10	
21.	Pomiar temperatury	A	0-80	°C	Pomiar bezpośredni	PB/PPP-8 wyd.5 z dn. 03.12.2015	

ZAŚWIADCZENIA DLA PPIS							
L.p	Badana cecha	Certyfikaty	Zakres badawczy	Jednostka	Stosowana metoda	Numer normy	Zlecenie badań
1.	Bakterie grupy coli + Escherichia coli	A/P	1-100*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN- EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	x
2.	Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A/P	1-100*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 7899-2:2004	x
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22±2°C po 68 ±4 h	A/P	1-300*	jtk/ml	Płytkowa Posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	x
4.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 19458:2007	
5.	Pobieranie próbek do badań fizyczno- chemicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 5667-5:2017-10	
6.	Pomiar temperatury	A	0-80	°C	Pomiar bezpośredni	PB/PPP-8 wyd.5 z dn. 03.12.2015	
7.	Pomiar chloru wolnego	A/P	0,10-2,2	mg/l	Fotometryczna Hach Lange 8021	PB/PPP-7 wyd.3 z dn. 23.11.2017	

ODBIÓR SIECI WODOCIĄGOWEJ

L.p	Badana cecha	Certyfikaty	Zakres badawczy	Jednostka	Stosowana metoda	Numer normy	Zlecenie badań
1.	Bakterie grupy coli + Escherichia coli	A/P	1-100*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN- EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	
2.	Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A/P	1-100*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 7899-2:2004	
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp.22±2°C po 68 ±4 h	A/P	1-300*	jtk/ml	Płytkowa Posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	
4.	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	A/P	1-80*	jtk/100 ml	Filtracja membranowa	PN-EN ISO 14189:2016-10	
5.	Żelazo	A/P	0,040-3,0	mg/l	Spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap.1:2016-06	
6.	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 19458:2007	
7.	Pobieranie próbek do badań fizyczno- chemicznych	A	-	-	-	PN-EN ISO 5667-5:2017-10	
8.	Pomiar chloru wolnego	A/P	0,10-2,2	mg/l	Fotometryczna Hach Lange 8021	PB/PPP-7 wyd.3 z dn. 23.11.2017	
9.	Pomiar temperatury	A	0-80	°C	Pomiar bezpośredni	PB/PPP-8 wyd.5 z dn. 03.12.2015	

Data aktualizacji: 29.08.2018

Legenda:

X – wykonywane oznaczenie

A – metoda akredytowana AB 700

P - zgoda PPIS na badania wody pitnej /metoda referencyjna

*górny zakres badawczy metody w przypadku nie wykonywania rozcieńczeń

Inne badane cechy:

.....

.....
 (podpis zleceniodawcy)